

10. September 2021  
 Onlineseminar  
 WebEx-Konferenz

#### LEITUNG

Prof. Dr.-Ing. Thomas P. Kersten  
 Prof. Dr.-Ing. Harald Sternberg  
 Prof. Dr.-Ing. Ingo Neumann  
 Prof. Dr.-Ing. Brigitte Gundlich

#### VERANSTALTER

DVW AK 3 »Messmethoden und Systeme«

#### MITVERANSTALTER

DVW Hamburg/Schleswig-Holstein e. V.

#### PREIS

Die Teilnahme am Onlineseminar ist kostenlos.

#### ANMELDESCHLUSS

7. September 2021

#### KONTAKT & INFO

Stefanie Stand  
 Tel. +49 (0)40 42827-5360  
 mst@hcu-hamburg.de

#### ANMELDUNG/BUCHUNG

<https://eveeno.com/mst-2021>



## 201. DVW-Seminar

# MST 2021 –

# Multisensortechnologie: Aktuelle Anwendungsgebiete und Beispiele aus der Praxis

10. September 2021 | Online

- Multisensorsysteme auf der Straße, im Wasser und in der Luft
- Deformationsbestimmung und As-Built-Dokumentation

Nahezu jedes moderne geodätische Messinstrument kann als Multisensorsystem bezeichnet werden. Elektronische Abgreifsysteme, automatisierte Zieleinrichtungen und scheinbar unbegrenzte Speichermedien machen es sogar zum kinematischen Sensorsystem, wenn sich die Messwerte mit einem Zeitstempel versehen lassen. Solche Multisensorsysteme erfassen Bewegungen sowohl als statische Messsysteme (z. B. in Bauwerksüberwachung) als auch als mitgeführte Sensoren auf verschiedenen beweglichen Plattformen (z. B. bei autonomen Luft-, Wasser- und Landfahrzeugen). In diesem Zusammenhang werden im Seminar aktuelle Anwendungsgebiete aufgezeigt und Beispiele aus der Praxis beschrieben.

#### ZIELGRUPPE

Kolleginnen und Kollegen aus Praxis, Forschung und Ausbildung aus den Bereichen der Geodäsie und Geoinformatik sowie eng verwandten Nachbardisziplinen, die sich über die Entwicklung und aktuelle praktische Anwendungen mit Multisensorsystemen informieren und austauschen möchten.

#### LEISTUNGEN

Teilnahme am Seminar, digitale Tagungsunterlagen, Teilnahmebescheinigung

**PROGRAMM**

**Freitag, 10. September 2021**

10.00 **Eröffnung und Begrüßung**

bis **Session 1 – Straße, Wasser, Luft**

11.30 Moderation:

Prof. Dr.-Ing. Harald Sternberg, HafenCity Universität Hamburg

Prof. Dr.-Ing. Ingo Neumann, Leibniz Universität Hannover

**3D-Geo-Infrastruktur-Bilddatenservices – breite Nutzung und Anwendungsmöglichkeiten im Infrastrukturmanagement**

Hannes Eugster, iNovatis AG, Baden-Dättwil, Schweiz

**Einsatzmöglichkeiten für Multisensorsysteme bei der Unterwasservermessung**

Christian Hesse, dhp:i & HydroMapper GmbH, Hamburg

**Einsatz der DJI Matrice 300 RTK im Insel- und Küstenschutz, Vergleich der Sensoren ZENMUSE P1 und L1. Was leistet das LiDAR Modul?**

Holger Dirks, Nds. Landesbetrieb für Wasserwirtschaft, Küsten- und Naturschutz, Norden

12.30 **Session 2 – Deformation und As-Built**

bis Moderation:

14.00 Prof. Dr.-Ing. Thomas P. Kersten, HafenCity Universität Hamburg

Prof. Dr.-Ing. Brigitte Gundlich, Hochschule Bochum

**Nutzung hybrider Messdaten und künstlicher Intelligenz zur tachymeterbasierten Überwachung großer Böschungssysteme**

Erik Heinz, RWE Power AG, Bergheim

**BLK2GO – Ein schneller Weg zum Messergebnis**

Kai Steuernagel & Christof Kremer, Steuernagel Ingenieur GmbH, Frankfurt

**Anwendung von mobilen Scansystemen in großen Infrastrukturen mit dem NavVis M6**

Jörg Jungedeitering & Michael Möller, DiConneX GmbH, Hamburg

**Schlussworte und Verabschiedung**

**ONLINE-ZUGANG**

Konferenz via WebEx

Liveübertragung

Zugangsdaten werden nach erfolgter Anmeldung per E-Mail versandt

